



Florian Gysin

IT-Architekt

IT-Architekt und erfahrene Führungskraft mit über 10 Jahren Erfahrung in der Konzeption und Umsetzung komplexer Softwaresysteme – von der technischen Leitung agiler Teams bis zur unternehmensweiten IT-Architektur. Spezialisiert auf digitale Identität und IAM: von klassischen SAML/OIDC-Lösungen bis hin zu Self-Sovereign Identity (SSI) und der nationalen e-ID der Schweiz. Nachgewiesene Stärke darin, Veränderungen in komplexen IT-Landschaften zu initiieren und nachhaltig zu verankern – sowohl technisch als auch organisatorisch.

E-Mail	gysin@zooney.ch
Telefon	+41 77 425 69 55
Adresse	Hangweg 82 3097 Liebefeld

Abschlüsse

2024	TOGAF Architecture Foundation
2018	iSAQB Architecture Foundation
2013	Dipl. Informatik-Ing ETH – Master of Computer Science ETH

Relevante Skills

Führung	Personelle und fachliche Führung von Wissensarbeitenden. Indirekte Führung, Führung auf Augenhöhe, Führen in Veränderung.
Code & Tech	Java, Kotlin, Shell, Javascript, SpringBoot, Openshift/K8S, Docker, CI/CD, Software Security, Messaging (Kafka, JMS, ...), API- Design & Management, Android
Identität & IAM	Self-Sovereign Identity (SSI), SD-JWT VC, OID4VCI, OID4VP, SAML, OAuth 2.0 / OIDC, cIAM, TrustBroker, AGOV, nevisAuth/Proxy, Access Architektur, digitale Nachweise (Wallet, Issuer, Verifier)
Architektur	Software Architektur, Enterprise Integration Patterns, Enterprise Architektur,DDD, TDD.
Methoden	Scrum, Kanban, SAFe, agiles Mindset, DevOps und SRE (mit Pikett), Management of Change, und diverse Methoden für Führungskräfte, insbesondere Servant Leadership, Konfliktmanagement, Coaching, Präsentationsskills und Persönlichkeitsdiagnostik.

Branchen

Verwaltung, Finance, Mobilität, Telekommunikation/Strafverfolgung, Fintech

Projekte

2025 – heute

Solution/System Architect e-ID beim Bundesamt für Informatik (BIT) | Zooey

Entwicklung und Aufbau der e-ID, (die landesweite digitale Identität der Schweiz gemäss e-ID Gesetz) sowie der zugehörigen Trust-Infrastruktur und des gesamten Ökosystems für digitale Nachweise (bestehend aus mobile Wallet apps, Issuer-Komponenten, Verifier-Komponenten, Basis und Vertrauens-Register inkl. Trust-Anchors des gesamten Systems).

Lösungs-Architektur für Features sowie Mitgestaltung der Gesamtlösungsarchitektur eines komplexen regulierten Systems; Architektur-Governance und Leitung der Architektur des Release Trains mit 12+ Architekten; Entwicklung der Architektur- und Technologie-Roadmap; Risiko- und Machbarkeits-Analysen; Dokumentation gemäss Arc42 und TOGAF; Lösung basierend auf SSI, Credentials mit SD-JWT VC, OID4VCI, OID4VP, JAR, Token Status List, BLE, DC-API, Kafka, hybride Multi-Site/Cloud Strategie

2024 – 2025

Solution Architect beim Kanton Zürich | Adnovum

Konzeption und Aufbau einer Customer Identity und Access Management (CIAM) Infrastruktur mit einem OIDC/SAML TrustBroker und AGOV als Identity Provider. Über die neue CIAM Lösung werden alle BürgerInnen und Bürger des Kantons Zürich für digitale Behördenaufgaben authentisiert, z.B. für das online Ausfüllen der Steuererklärung.

Technische Leitung des Projekts auf Seite Adnovum; Mitentwicklung der Gesamtlösungsarchitektur; Dokumentation gemäss HERMES; Aufbau von Testing-Konzept; Lösung basierend auf dem Swiss/Open Trust Broker (XTB/OTB) und AGOV als Identity Provider; reine Cloud-Strategie auf Microsoft Azure; Technologien: K8s, SAML, OIDC, Bicep, Grafana, Prometheus, MySQL

2021 – 2024

Solution Architect beim ISC-EJPD | Adnovum

FLICC Federal Lawful Interception Core Component. Eine komplexe Rich Web Application, die es Strafbehörden in der Schweiz erlaubt die gemäss Lawful Interception Kommunikationskanäle zu überwachen und die Überwachungsdaten (Telefonanrufe, SMS, IP Traffic, ...) zu sichten, triagieren, Telefonanrufe mitzuhören, etc.

Technische Leitung des Projekts (Agil, an SAFe angelehnt) auf Seite Adnovum mit Shoring in Ungarn; Mitentwicklung der Gesamtlösungsarchitektur; Microservice-Architektur der Lösung gemäss Domain-Driven Design; detaillierte Designs und Spezifikationen der verschiedenen Komponenten des Lösungs-Ökosystems; Schnittstellen zwischen Fachapplikationen, Systemanalyse und -dokumentation; Technologiebewertungen; Anforderungsanalysen; Service API Design, Code Reviews, Aufbau von Testing Konzept, Architekturdokumentation nach Arc42. Technologien:

Angular/Spring Boot, JPA, Kafka, Elastic Search, REST, SOAP, OpenAPI, Docker, Maven, K8s, PostgreSQL.

2019 - 2024

DevOps und SRE Evangelist | Adnovum

Aufbau der DevOps Gilde in Adnovum zur Verankerung von DevOps als zentralem Ansatz und methodologischen Fundament
Definition von DevOps Vision, Management of Change nach Kotter, Definition und Aufbau von neuen Operations Models für verschiedene Projekt-Gattungen und -Grössen, DevOps Maturity Assessments, DevOps Consulting, Value Stream Mapping. Definition und Mitentwicklung von SRE Operations Model, SRE Governance, SRE Service Katalog.

2020 - 2022

Solution Architect beim SECO ALV | Adnovum

IAM ALV – IAM-Lösung für SAML-federated SSO für die Arbeitslosenversicherung ALV und angebundene Applikationen
Weiterentwicklung der Gesamtlösungsarchitektur; Architektur der Software-Applikation; detailliertes Design und Spezifikation der Software; Systemanalyse und -dokumentation; Bewertung der Technologie; Anforderungsanalyse; Service API Design, Code Reviews. Technologien: SAML, Angular/Spring Boot, JPA, REST, nevisProxy, nevisAuth, nevisLogrend, Docker, Oracle DB.

2018 - 2020

Solution Architect bei PostFinance AG | Adnovum

Neue Mobile Banking App, Mobile Banking App mit Vermögensübersicht und -verwaltung, Zahlungen, E-Trading und P2P-Zahlungen
Design der Gesamtlösungsarchitektur und Bewertung der Lösung in der Unternehmensarchitektur von PF; Architektur der Software-Applikation, detailliertes Design und Spezifikation der Software; Systemanalyse und -dokumentation; Bewertung der Technologie; Anforderungsanalyse; Service API Design.

2018

Solution Architect bei Mobility International AG | Adnovum

Mobility, Catch-a-Car: Mobile Applikationen (mit entsprechenden Backend Stacks) für das Buchen von Mietfahrzeugen
System- und Codeanalyse, Bewertung der Technologie; Anforderungsanalyse; Software-Architektur, detailliertes Design und Implementierung der Software; Vorbereiten von Aufwandschätzungen und Offerten; Configuration and Change Management (CCM) und Release Engineering; Coachen, Koordinieren und Führen der Entwickler in der Schweiz und in Ungarn, 3rd-Level Support und Troubleshooting.

2017 - 2018

Android Tech Lead, Software Component Manager (SWCM) bei UBS | Adnovum

UBS AccessApp: Mobile Applikation für Zwei-Faktor-Authentisierung für E-Banking / Transaktionsgenehmigung / elektronische Signatur von Dokumenten
System- und Codeanalyse; detailliertes Design und Implementierung der Software auf Android-Seite der Applikation; Vorbereiten von Aufwandschätzungen und Offerten; 3rd-Level Support und Troubleshooting; UBS-interner Release-, Genehmigungs- und Regulierungsprozess.

2016 - 2017

Software Engineer bei TWINT AG | Adnovum

TWINT: Schweizweit verbreitete mobile, multi-tenant Bezahlösung mit Millionen von Benutzern.
Entwicklung neuer Features gemäss Spezifikation für Android; Fehlerbehebung gemäss mehrstufigem Prozess; 3rd-Level Support und Troubleshooting.

- 2015 – 2016** **Software Engineer PostFinance AG | Adnovum**
ISY: Das "Inter-Banken-System" ist eine Kernanwendung des Zahlungsverarbeitungssystems der PostFinance. Es umfasst eine sehr grosse und komplexe Engine für die Verarbeitung von Nachrichten, die alle Zahlungen im Finanztransaktionssystem der PostFinance verarbeitet.
Software-Entwicklung mit Java; Umsetzung von Anforderungen; Schreiben von Tests; Fehlerbehebung.
- 2013 – 2015** **Software Engineer, Integrator bei SEM/EJPD | Adnovum**
ZEMIS / MIDES / eDossier: Ein Applikationssystem für die Verwaltung aller Daten und Prozesse im Zusammenhang mit Ausländern, die die Schweiz besuchen und/oder hier niedergelassen sind. Tausende von Beamten auf Bundes-, Kantons- und Gemeindeebene. Basierend auf Schweizer und auf EU-Recht und unterliegend strengen Governance- und regulatorischen Anforderungen. Acht Applikationen, die primär auf JEE-Technologie basieren, und verwendet für die Kommunikation mit den Umsystemen Tuxedo, JMS, JDBC, IIOP und SOAP.
Entwickeln neuer Features; Einspielen und Integrieren der neuen Releases in die Kundensysteme; Last- und Performance-Tests sowie anschliessend Performance-Optimierung aller Applikationen in ZEMIS / MIDES / eDossier.
- 2012 – 2013** **Forschung, Masterarbeit | Open Systems AG**
Erweiterte Visualisierung globaler Netzwerke; innovative Techniken, um VPN-Netzwerke auf Benutzeroberflächen zu visualisieren und so Benutzerfreundlichkeit und Skalierbarkeit zu verbessern.
- 2008 – 2011** **Software Engineer | Institut für Informatik, Universität Bern**
Konzept und Entwicklung von (Web-)Applikationen in Java und JavaEE, verantwortlich für Webapplikationen mit bis zu 10'000 Benutzern, verantwortlich für den Betrieb der Production Application Server; Mitarbeit bei der Einführung der Plattform JBoss ESB SOA.

Weiterbildungen / Zertifizierungen

- 2024** TOGAF Foundation
- 2024** iSAQB Advanced-Schulung, CLOUDINFRA - Infrastructure, Container, and Cloud Native
- 2024** Site Reliability Engineering (SRE). Certificate of Training
- 2023** Professional Scrum Master 1
- 2023** iSAQB Advanced-Schulung, ADOC - Softwarearchitekturen dokumentieren
- 2018** iSAQB Certified Professional for Software Architecture – Foundation Level
- 2016** DevOps Foundation Certificate
- 2010 – 2013** Dipl. Informatik-Ing ETH – Master of Computer Science ETH
EPFL
- 2006 – 2010** Bachelor of Computer Science, Universität Bern

2003 – 2005

Matura am Gymnasium Kirchenfeld, Bern mit Schwerpunkt Mathematik-Naturwissenschaft.

Sprachen

Deutsch (Muttersprache)

Englisch (verhandlungssicher)

Französisch (sehr gut)

Persönliches

Hobbies – Mountainbike, Rennvelo, Pen&Paper RPGs, LARP